

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/ ES 2004/000511

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC<sup>7</sup> C07C401/00 // A61K31/59

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC<sup>7</sup> C07C

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

CIBEPAT, EPODOC, WPI, REGISTRY, CAS

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 9203414 A (LEO PHARM.), 05-03-1992 <b>claim 1, mentioned in the application</b>	1-22
A	EP 78704 A (RESEARCH INSTITUTE FOR MEDICINE AND CHEMISTRY), 11-05-1983 <b>claim 4, mentioned in the application</b>	1-22
A	<b>Database CA in</b> STN, AN 106:83937 & TAKAI et al. J. American Chemical Society, vol. 108, n° 23, <b>pages</b> 7408-7410, 1986. "Simple and selective method for aldehydes, conversion by means of a haloform-cromous chloride system". <b>abstract</b>	9-16
P,A	WO 2004037781 A (LEO PHARMA), 06-05-2004 <b>the whole document</b>	1-22

☐ Further documents are listed in the continuation of Box C.☒ See patent family annex.

\* Special categories of cited documents:

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"&amp;" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

20 January 2005 (20.01.05)

Date of mailing of the international search report

3 February 2005 (03.02.05)

Name and mailing address of the ISA/

SPTO

Authorized officer

Facsimile No.

Telephone No.

**INTERNATIONAL SEARCH REPORT**

Information on patent family members

International Application No

PCT/ ES 2004/000511

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 9203414 A1	05.03.1992	CA 2078555 A1 IE 912462 A1 IE 66241 B AU 8422391 A FI 925547 A FI 103791 B AU 636510 B2 CZ 9203726 A3 CZ 286485 B EP 0543864 A1 JP 6500089 T JP 3246914 B LV 10089 AB AT 115562 T DE 69105981 D LT 965 A LT 3666 B SK 372692 A3 SK 281443 B ES 2068601 T DE 69105981 T DK 543864 T GR 3014922 T US 5447924 A RU 2126384 C1 KR 203227 B1	16.02.1992 26.02.1992 13.12.1995 17.03.1992 07.12.1992 30.09.1999 29.04.1993 12.05.1993 12.04.2000 02.06.1993 06.01.1994 15.01.2002 10.05.1994 15.12.1994 26.01.1995 27.03.1995 25.01.1996 12.04.1995 12.03.2001 16.04.1995 20.04.1995 08.05.1995 31.05.1995 05.09.1995 20.02.1999 15.06.1999
EP 0078704 A1	11.05.1983	EP 0078705 A1 GB 2108506 AB JP 58126861 A JP 2024268 B JP 1598437 C JP 58126862 A JP 3053299 B JP 1694816 C GB 2114570 AB ZA 8208012 A ZA 8208011 A US 4554105 A CA 1204752 A1 IL 67152 A IL 67153 A CA 1221707 A1 AT 26838 T DE 3276167 D AT 33828 T DE 3278400 D US 4772433 A JP 2000163 A JP 5067627 B	11.05.1983 18.05.1983 28.07.1983 29.05.1990 28.01.1991 28.07.1983 14.08.1991 17.09.1992 24.08.1983 28.09.1983 25.01.1984 19.11.1985 20.05.1986 31.07.1986 31.12.1986 12.05.1987 15.05.1987 04.06.1987 15.05.1988 01.06.1988 20.09.1988 05.01.1990 27.09.1993

**INTERNATIONAL SEARCH REPORT**

Information on patent family members

International Application No

PCT/ ES 2004/000511

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
		JP 1855993 C	07.07.1994
			07.07.1994
WO2004037781 A 1	06.05.2004	NONE	

# INFORME DE BUSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud internacional n°

PCT/ ES 2004/000511

## A. CLASIFICACIÓN DEL OBJETO DE LA SOLICITUD

CIP<sup>7</sup> C07C401/00 // A61K31/59

De acuerdo con la Clasificación Internacional de Patentes (CIP) o según la clasificación nacional y la CIP.

## B. SECTORES COMPRENDIDOS POR LA BÚSQUEDA

Documentación mínima buscada (sistema de clasificación seguido de los símbolos de clasificación)

CIP<sup>7</sup> C07C

Otra documentación consultada, además de la documentación mínima, en la medida en que tales documentos formen parte de los sectores comprendidos por la búsqueda

Bases de datos electrónicas consultadas durante la búsqueda internacional (nombre de la base de datos y, si es posible, términos de búsqueda utilizados)

CIBEPAT,EPODOC, WPI, REGISTRY, CAS

## C. DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES

Categoría*	Documentos citados, con indicación, si procede, de las partes relevantes	Relevante para las reivindicaciones n°
A	WO 9203414 A (LEO PHARM.), 05-03-1992 reivindicación 1, citada en la solicitud	1-22
A	EP 78704 A (RESEARCH INSTITUTE FOR MEDICINE AND CHEMISTRY), 11-05-1983 reivindicación 4, citada en la solicitud	1-22
A	Base de datos CA en STN, AN 106:83937 & TAKAI et al. J. American Chemical Society, vol. 108, n° 23, págs. 7408-7410, 1986. "Simple and selective method for aldehydes, conversion by means of a haloform-cromous chloride system". resumen	9-16
P,A	WO 2004037781 A (LEO PHARMA), 06-05-2004 todo el documento	1-22

☐ En la continuación del recuadro C se relacionan otros documentos

☒ Los documentos de familias de patentes se indican en el anexo

\* Categorías especiales de documentos citados:

"A" documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante.

"E" solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior.

"L" documento que puede plantear dudas sobre una reivindicación de prioridad o que se cita para determinar la fecha de publicación de otra cita o por una razón especial (como la indicada).

"O" documento que se refiere a una divulgación oral, a una utilización, a una exposición o a cualquier otro medio.

"P" documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.

"T"

documento ulterior publicado con posterioridad a la fecha de presentación internacional o de prioridad que no pertenece al estado de la técnica pertinente pero que se cita por permitir la comprensión del principio o teoría que constituye la base de la invención.

"X"

documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado.

"Y"

documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse que implique una actividad inventiva cuando el documento se asocia a otro u otros documentos de la misma naturaleza, cuya combinación resulta evidente para un experto en la materia.

"&"

documento que forma parte de la misma familia de patentes.

Fecha en que se ha concluido efectivamente la búsqueda internacional.

20 Enero 2005 (20.01.2005)

Fecha de expedición del informe de búsqueda internacional

03 FEB 2005

03.02.2005

Nombre y dirección postal de la Administración encargada de la búsqueda internacional O.E.P.M.

C/Panamá 1, 28071 Madrid, España.

Nº de fax 34 91 3495304

Funcionario autorizado

P. Fernández Fernández

Nº de teléfono + 34 91 3495352

# INFORME DE BUSQUEDA INTERNACIONAL

Información relativa a miembros de familias de patentes

Solicitud internacional n°

PCT/ ES 2004/000511

Documento de patente citado en el informe de búsqueda	Fecha de publicación	Miembro(s) de la familia de patentes	Fecha de publicación
WO 9203414 A1	05.03.1992	CA 2078555 A1	16.02.1992
		IE 912462 A1	26.02.1992
		IE 66241 B	13.12.1995
		AU 8422391 A	17.03.1992
		FI 925547 A	07.12.1992
		FI 103791 B	30.09.1999
		AU 636510 B2	29.04.1993
		CZ 9203726 A3	12.05.1993
		CZ 286485 B	12.04.2000
		EP 0543864 A1	02.06.1993
		JP 6500089 T	06.01.1994
		JP 3246914 B	15.01.2002
		LV 10089 AB	10.05.1994
		AT 115562 T	15.12.1994
		DE 69105981 D	26.01.1995
		LT 965 A	27.03.1995
		LT 3666 B	25.01.1996
		SK 372692 A3	12.04.1995
		SK 281443 B	12.03.2001
		ES 2068601 T	16.04.1995
		DE 69105981 T	20.04.1995
		DK 543864 T	08.05.1995
		GR 3014922 T	31.05.1995
		US 5447924 A	05.09.1995
		RU 2126384 C1	20.02.1999
		KR 203227 B1	15.06.1999
EP 0078704 A1	11.05.1983	EP 0078705 A1	11.05.1983
		GB 2108506 AB	18.05.1983
		JP 58126861 A	28.07.1983
		JP 2024268 B	29.05.1990
		JP 1598437 C	28.01.1991
		JP 58126862 A	28.07.1983
		JP 3053299 B	14.08.1991
		JP 1694816 C	17.09.1992
		GB 2114570 AB	24.08.1983
		ZA 8208012 A	28.09.1983
		ZA 8208011 A	25.01.1984
		US 4554105 A	19.11.1985
		CA 1204752 A1	20.05.1986
		IL 67152 A	31.07.1986
		IL 67153 A	31.12.1986
		CA 1221707 A1	12.05.1987
		AT 26838 T	15.05.1987
		DE 3276167 D	04.06.1987
		AT 33828 T	15.05.1988
		DE 3278400 D	01.06.1988
		US 4772433 A	20.09.1988
		JP 2000163 A	05.01.1990
		JP 5067627 B	27.09.1993

## INFORME DE BUSQUEDA INTERNACIONAL

### Información relativa a miembros de familias de patentes

**Solicitud internacional n°**

PCT/ES 2004/000511

Documento de patente citado en el informe de búsqueda	Fecha de publicación	Miembro(s) de la familia de patentes	Fecha de publicación
		JP 1855993 C	07.07.1994 07.07.1994
WO2004037781 A 1	06.05.2004	NINGUNO	-----